ROWA 乐华彩电

数字普及先锋

平板CRT·炫影

Support HDTV HD21V16SP

彩色电视机

国家免检认证产品

使用说明书

尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。

ROWA TCL集团乐华彩电事业部
广州数码乐华科技有限公司

地址:广东省广州市广州高新技术产业开发区科学城光谱西路TCL文化产业园
邮编:510663

72-DV16SP-002
产品执行标准号::Q/(GZ)SMLH2-2006
产品标准备案号:QB/440100330960-2006

尊敬的客户，如在使用中遇到问题，请拨打乐华彩电全国统一用户服务热线4006123466或0752-2366866咨询。

丰富科技 简单拥有

目录

02 警告注意

03 底座安装图示

04 机型特点

04 技术规格

05 外观图解
05 电视机控制部分的位置及名称
06 遥控器

07 连接示意图

08 基本操作
08 开/关电视机
08 信源切换
08 节目搜索
09 切换/选择频道
09 改善声音
09 改善图像
10 设定设置
10 预约
10 万年历

11 高级操作
11 童锁
11 HDTV及电脑输入信号显示
11 调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小
11 节目编辑
12 节目导航
12 节目记忆

13 简单故障的检查和排除

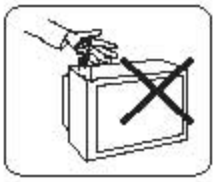
装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个，7号电池两节
- 说明书一套(保修单、合格证等)

警告注意

警告

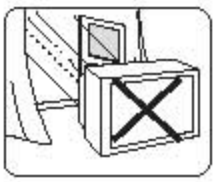
机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。



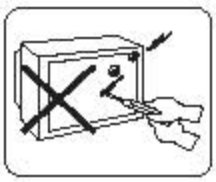
切勿将异物(如：铁屑、项链、镊带等)掉入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应放置盛加花瓶一类装有液体的物品。

注意

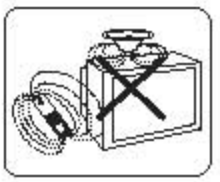


电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。

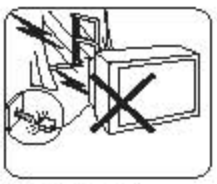


即使电视机(尤其是背光屏)受到轻微碰击，搬运、装卸时应特别注意。

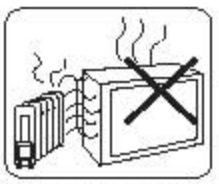
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因热拉重压使其损伤。

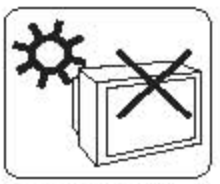


电视机应远离高声器、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



长期外出或雷电时请将电源插头和天线插头拔掉。



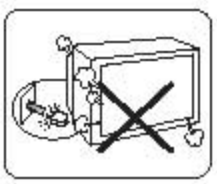


机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。

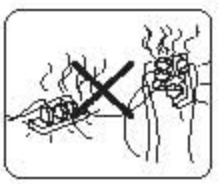
勿用酒精、氨水、稀释剂等清洗电视机表面，当有污垢时，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)擦干后清洗，并切记在清洗前切断电源。

☼注：请勿用有机溶液擦拭显像管，可用清水轻轻擦拭。

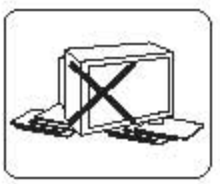
☼注：当从低温环境下将到室温(常温)环境时，请静止数小时，请不要打开包装。先调至2-3小时后，再通电工作。



电视机使用中发现异常(如有异味等)或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。

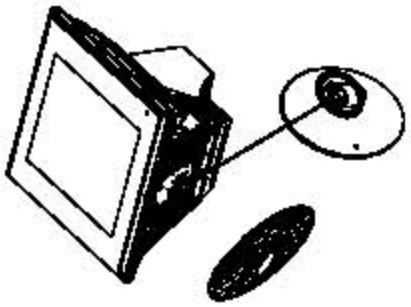


应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，勿与其它电器共用插座。

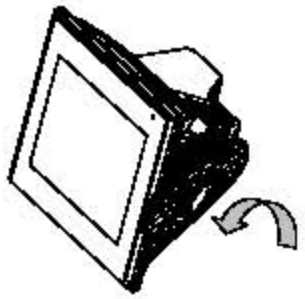


应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支架台上，并要安放稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

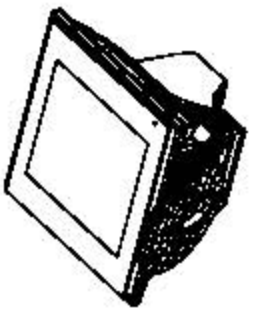
底座安装图示



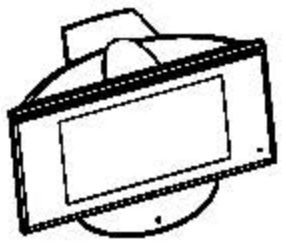
图示一



图示二



图示三



图示四

1.将底座从塑料袋中取出，将电视轻轻侧放。

2.如图示一所示将底座上的圆形孔位对准电视底部的圆形孔。

3.顺图示二的旋转方向旋转90度，旋至图示三所示位置。在此旋转过程中，会听到“咯嚓”声，为卡扣卡紧装置发出，属正常状况。

4.将电视提起轻放于桌面上，如图示四。

注：在放置过程中，请尽量将电视整体提起平放，勿让底座的局部受力。

5.此旋转底座设计左右能旋转45度，请勿超设计值旋转，这样容易引起底座损坏。在旋转过程中请勿大力。

机型特点

□万年历　□ 童锁　□ 定时关机功能
□浏览　□ 画面静止功能　□ 节目快速回看功能
□节目编辑功能　□ 200个频道存储　□ TV状态下无信号15分钟后自动待机
□节目导航功能　□ 拉幕式开机

□ 两路AV输入(AV1,AV2)，一路S端子输入(注：S端子与AV2共用音频)
□ 一路DVD分量信号YCbCr和HDTV分量信号
□ YPbPr共用输入端子（伴音共用AV2音频通道）
□ 一路电脑信号端子输入（伴音可以在TV、AV1、AV2中任选）

□成像模式

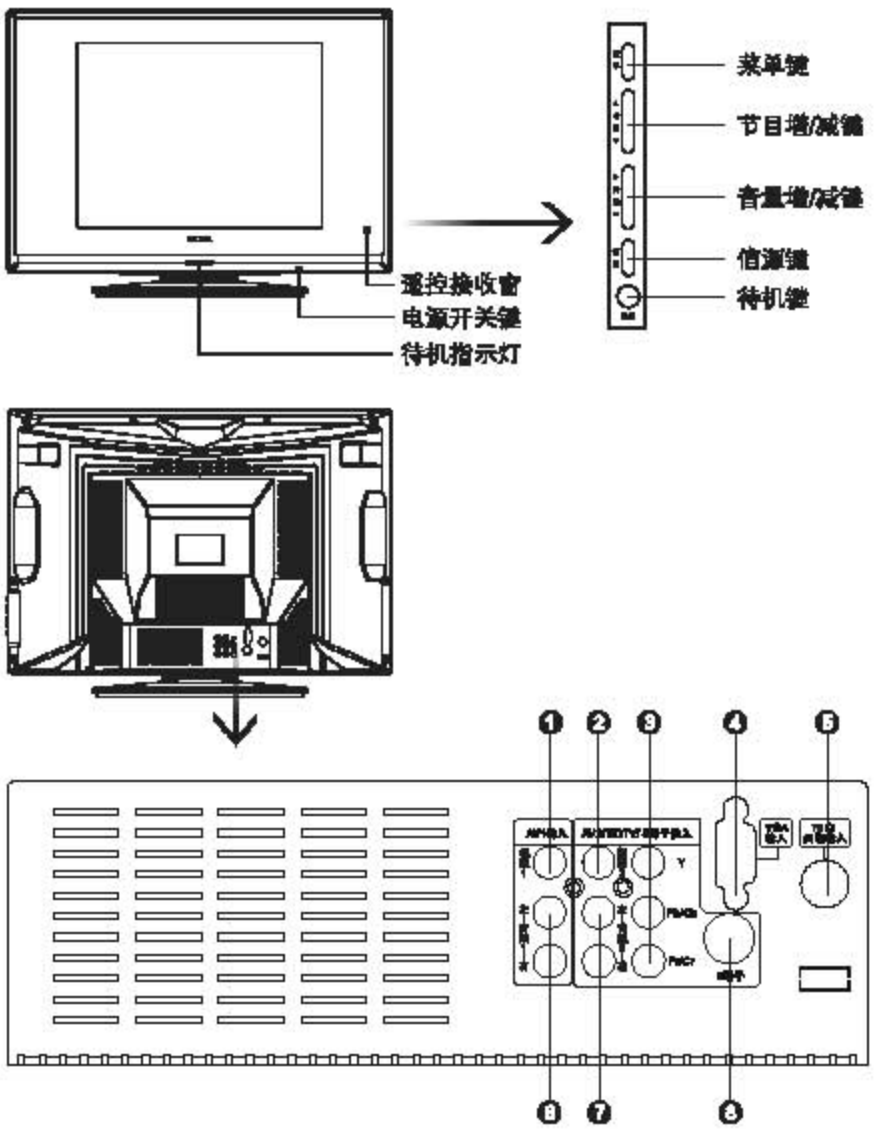
PAL制图像具备以下成像模式： 60Hz数字逐点和100Hz数字倍频
NTSC制图像具备以下成像模式：60Hz数字逐点

技术规格

接收频道	470MHz 全频道有线电视 (DS1～57CH　Z1～Z38CH)
适合制式	TV:PAL D/K、I; SECAM D/K AV:PAL、PAL60、N358(NTSC3.58)、N443(NTSC4.43)、SECAM
射频天线输入	75Ω 不平衡
AV1、AV2端子输入	视频1.0Vp-p；音频 0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p
DVD分量信号YCbCr输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p
HDTV分量信号YPbPr输入	亮度信号，1.0Vp-p；色度信号，0.7Vp-p;支持HDTV信号包括： 1920×1080P/60Hz，1920×1080/60Hz，1920×1080/50Hz， 525P/625P(DVD逐行分量信号输入)，720P/60Hz
电脑信号输入	R、G、B信号：0.7Vp-p； 可支持显示的输入信号格式包括： VGA 640×480 /60Hz，SVGA 800×600 /60Hz， XGA1024×768 /60Hz
伴音输出功率	左+右喇叭　2.5W+2.5W
工作电压范围	160V-250V～　50Hz/60Hz
整机消耗功率	74W
可视图像对角线尺寸	51cm
外形尺寸(mm)	660x490x410（宽x深x高）
质量	约21kg

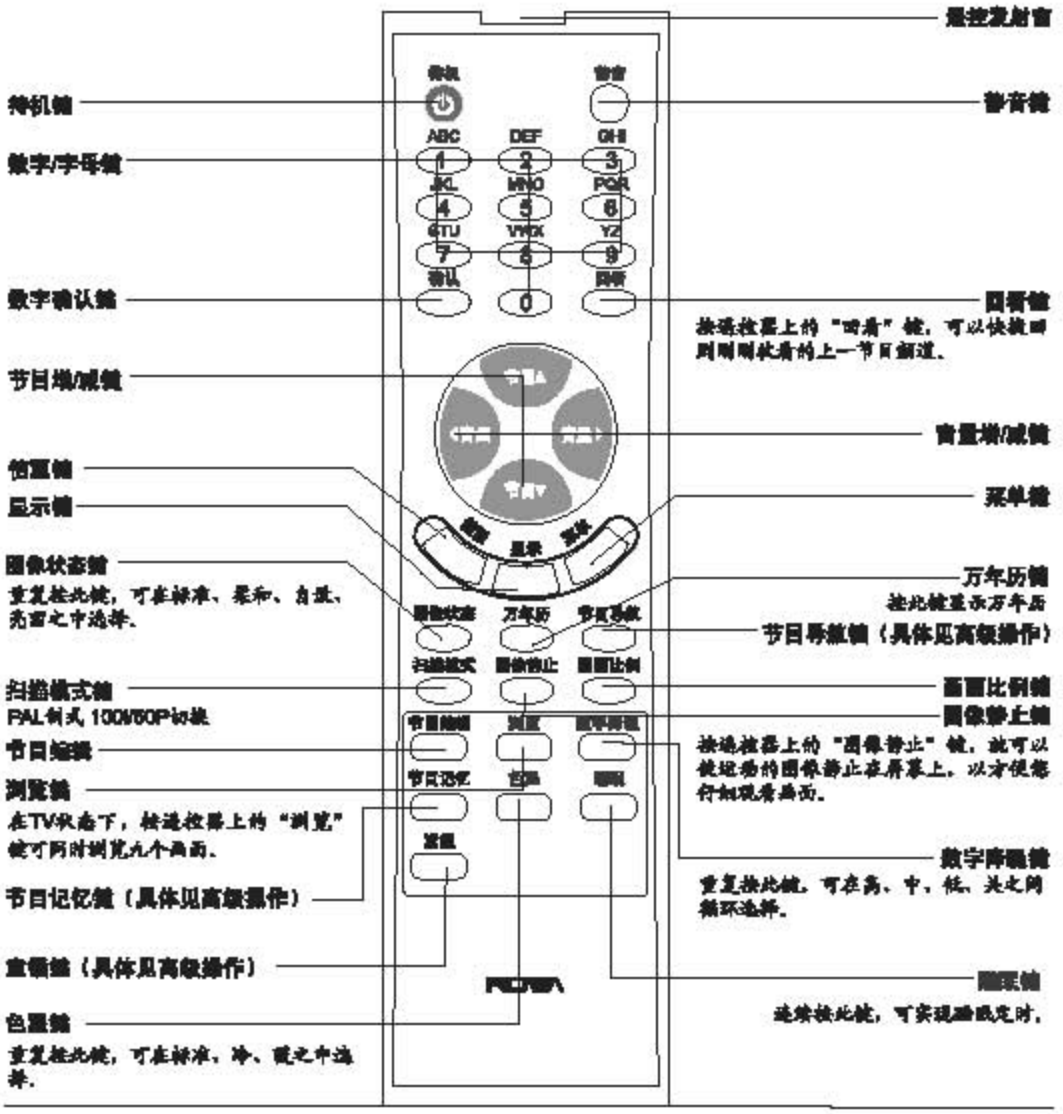
外观图解

电视机控制部分的位置及名称



1. AV1视频输入
2. AV2视频输入
3. HDTV分量信号YPbPr或DVD分量信号YCbCr输入
4. VGA信号输入
5. 天线输入
6. AV1左右音频输入
7. AV2左右音频输入
8. S端子输入

遥控器



本系列机型配有多款遥控器，按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

遥控器的使用

请将遥控器对准主机前面的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

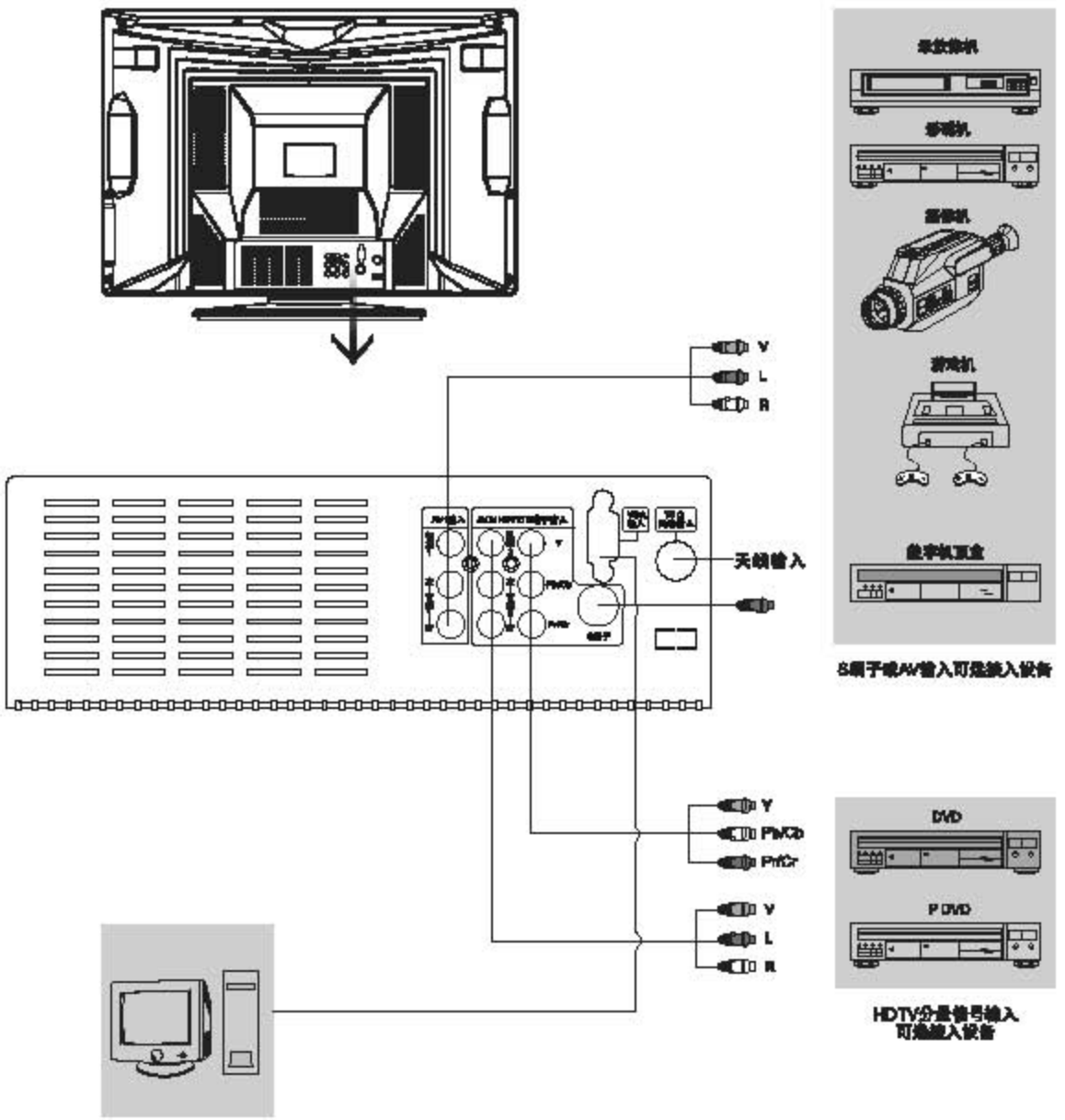
遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

注意:

1. 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。
2. 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
4. 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

连接示意图



注意:

1. Y、Pb/Cb、Pr/Cr输入与视频2共用音频通道。
2. S端子与视频2共用音频通道。

基本操作

1.开/关电视机

开机：将电源插头插入电源插座，打开电视机右下方的电源开关，若上次是在正常收看状态下直接关闭的主电源，则指示灯亮，数秒后直接进入工作状态，屏幕亮起后指示灯熄灭；若上次是待机后再关闭的主电源开关，则电视机处在待机指示灯常亮，此时按“待机”键或“节目增/减”键即可开机，此时指示灯同样会闪亮，屏幕亮起后指示灯熄灭。

关机：关闭电视机右下方的主电源开关可以直接关机；如果不是长期离开，在开机状态下直接按遥控器上的“待机”键，可以使电视机处于待机状态。

2.信源切换

按主机或遥控器上的“信源切换”键，屏幕出现如左图所示菜单，按主机上或遥控器上的“节目增/减”键可以上下选择各项，再按“音量增/减”键即可确认。

注：

手形图标所指示的选项为当前确认后的选项。

3.节目搜索

按“菜单”键进入主菜单，再按“节目增/减”键选择“搜台”菜单，再按“音量增/减”键进入该菜单，然后按“节目增/减”键选择搜台菜单中各项，接下来用“音量增/减”键进行调节。

台号：显示当前频道号，选中后用“音量增/减”键调节。

自动搜台：选中“自动搜台”项，按“音量增/减”键可直接进入自动搜台画面并自动进入搜台状态。

手动搜台：选中“手动搜台”项，按“音量增/减”键就会从当前频率点开始向上或向下搜台。搜到台后，搜索动作自动停止。如果要继续向上或向下搜索，再按“音量增/减”键即可，直到搜到满意的台为止。调整“台号”项可以改变当前台号。

频率微调：当频率偏时，进入此项，用“音量增/减”键调节，使画面达到最佳状态。

台号互换：选中“台号互换”项，按“音量增/减”键进入台号互换子菜单，然后按“节目增/减”键选择“当前台号”项，按“音量增/减”键调节台号，然后按“节目增/减”键选择“交换台号”项，再按“音量增/减”键选择需要交换的台号，调节完毕后按“节目增/减”键选择“交换确认”项，按“音量增/减”键，表示台号互换完成。

跳台：在搜台或重复台下打开此功能，下次按“节目增/减”键转换频道时，可跳过这些台，但通过遥控器“数字选台”键输入相应的台号后，仍可将其选出观看。

注：

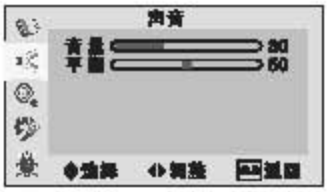
1.搜索过程中，按“菜单”键停止搜索。

2.从后一级菜单回到前一级菜单，请按“菜单”键。

4.切换/选择频道(在ＴＶ状态时)

1.直接切换频道
按“节目增/减”键可依次切换频道。
2.按遥控器上的数字键选择频道
A. 20~199：输入对应的数字，如25或154，将转到对应的25或154频道。
B. 0~19时：直接输入对应的数字后，再按“确认”键即可直接进入该数字对应的台号，如果不按“确认”键确认，3秒钟后也自动进入对应的台号。
3.通过“节目导航”键，可快捷选择自己要看的节目，操作方法见高级操作.

5.改善声音

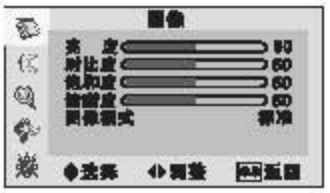


按“菜单”键打开主菜单项，然后按“节目增/减”键选择“声音”菜单。再按“音量增”键进入声音子菜单，然后按“节目增/减”键选择各项，最后用“音量增/减”键对各项进行调节。
音量：当前声音的大小。
平衡：左右声道的音量大小。

注:
在观看ＶＧＡ信号时，此菜单将出现音源选择项。

6.改善图像

打开菜单，进入“图像”菜单。按“节目增/减”键选择各项，再用“音量增/减”键对各项进行调节。



项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的亮度，一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
饱和度	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
图像模式	亮丽/标准/柔和/自设		模式切换

注:
在ＡＶ接收ＮＴＳＣ信号时，此菜单将出现色调调整项.

7.设定设置

打开菜单，进入"设定"菜单。按"节目增/减"键选择各项，再用"音量增/减"键对各项进行调节。

项目	调整说明
图像制式	PAL/SECAM(TV状态) AUTO/PAL/PAL60/N358/N443/SECAM(AV状态)
伴音制式	D/K I（仅TV状态）
数字降噪	高/中/低/关
色温	标准/冷/暖
语言	ENG/中文
其它功能	屏保 开 菜单样式 6 消磁 ◀▶ 万年历

8.预约

本机节目预约功能可实现定时关机和预约换台功能。可按"节目增/减"键选择各项，再用"音量增/减"键对各项进行调节。

9.万年历

按遥控器上的"万年历"键显示日历。按"音量增/减"键选择年份或月份，按"节目增/减"键调节年份或月份到需要查询的日期。

高级操作

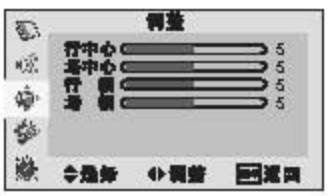
1.童锁

本机有童锁功能，按遥控器上的“童锁”键，可对童锁进行开或关切换。在童锁处于“开”的状态时，遥控待机或主电源关机后再用本机上的开关打开电视机时，屏幕上将无信号并出现“锁定”提示。此时可按电视机上“待机”键或按遥控器上的任意键来关闭童锁状态。

2.HDTV及电脑输入信号显示

1.电脑输入信号请按技术规格要求调整至本机可支持格式。
2.按信号连接示意图连接信号源。
3.HDTV伴音用音频2输入。
4.VGA的伴音可以在“声音”菜单的“音源”项中选择。

3.调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小



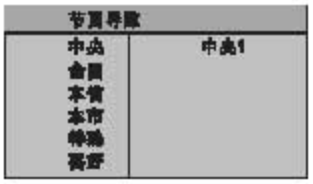
1.在HDTV或电脑显示模式下打开菜单。
2.按“节目增/减”键选择“调整”菜单。
3.按“音量增”键进入调整菜单。
4.用“节目增/减”键和“音量增/减”键选择并调整各项。

4.节目编辑

1.按遥控器上的“节目编辑”键，进入节目编辑菜单，用“节目增/减”键和“音量增/减”键设置各项。
2.进入每一类别时，其右会出现分类编辑子菜单，如：中央1、中央2、中央3等。按“音量增”键进入分类子菜单，按“节目增/减”键进行节目名称选择，按“音量增”键确认，此时上级类别名后会打勾如：“中央✓”，此时节目名如“中央1”后会打勾，按“音量减”键返回上级菜单项。
3.确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按“音量增”键选择要输入字符的位置，按遥控器上的“数字/字母”键，输入自己想要的名称。（本机只能输入英文/拼音/数字）
4.编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，进入“取消”项，按“音量增”键取消当前设置。
5.编辑完毕，按遥控器上“节目编辑”键保存并退出编辑状态。

注：
“喜好”项与其他类别项可以复选，即将一个频道归为除喜好之外的某一个类别后，仍可将该频道归类在喜好下面。

5.节目导航



1.按遥控器上的"节目导航"键，进入节目导航菜单页，用"节目增/减"键和"音量增"键选择已编辑好的节目。
2.操作结束后，按"节目导航"键退出。

注：节目导航里显示的节目名称为节目编辑中"名称"项后的名称。

6.节目记忆

用户将自己喜欢的某个节目频道进行记忆再存储，存储方法为：先转到某个节目频道，然后按住"节目记忆"键3秒钟，就将这一节目频道记忆存储起来。当电视机处于任一频道或其它信源通道时，用户只需按"节目记忆"键就可马上转到记忆存储的某个节目频道。注意与"回看"键功能的区别。

简单故障的检查和排除

图像和声音出现不正常时，有可能是由于连接、调整不当或外界干扰所造成。请根据出现的故障按照下表提供的方法进行检查。若检查后（在排除电视台故障的情况下）故障仍然存在，则需要联系当地的维修部门进行检修。

故障现象		原因	检查及排除
图像	声音		
无图像	无声音	未接入电源、未接入信号或调整不当	1.电源插头是否插入。 2.电源开关是否打开。 3.电视信号输入电缆或接收天线是否断开。 4.亮度、对比度、音量是否处于最小状态。
无图像	声音正常	调整不当	亮度、对比度是否处于最小状态。
图像正常	无声音	调整不当	1.是否处于静音或音量最小状态。 2.伴音制式设置是否正确。
无色影	正常或有杂音	调整不当	1.色度是否处于最小状态。 2.彩色制式设置是否正确。 3.重新搜台。
雪花	声音正常	输入电视信号弱	1.电视信号输入电缆或接收天线连接处是否接触不良。 2.调整接收天线方向。
重影	声音正常	电视信号反射后多路输入	图像重影主要原因是由于高大建筑物等对电视信号的反射引起。 需要增加接收天线高度，调整接收天线方向。
水平点、线干扰	杂音	高频脉冲干扰	由机动车点火、电动工具或电吹风等其它电器工作所引起。 需要远离干扰源。
网纹、斜纹干扰	正常或有杂音	射频干扰	由其它电气设备的高频辐射所引起。 需要远离干扰源。
色斑干扰(显像管类)	声音正常	消磁不良	1.关机(切断主电源)，15分钟左右后重新开机，进行自动消磁。 2.调整机器摆放位置和角度。
遥控失灵		遥控器供电不良	1.遥控器电池是否装错。 2.遥控器电池使用时间是否太长，需要更换新电池。

☼注：本产品的性能在不断地改进之中，如有更改，恕不另行通知。